WIKIPEDIA

Aelurodon

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**aelurodonte** (gen. ***Aelurodon***) è un canide estinto, vissuto tra il Miocene medio e superiore (Barstoviano/Clarendoniano, tra 18 e 9 milioni di anni fa). I suoi resti fossili sono stati ritrovati in Nordamerica (Stati Uniti centro-occidentali).

Aelurodon

Cranio di *Aelurodon taxoides*

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Mammalia
Ordine	Carnivora
Famiglia	Canidae
Sottofamiglia	Borophaginae
Genere	***Aelurodon***

Indice

Descrizione

Questo canide era di dimensioni medio - grandi, e il peso medio doveva aggirarsi tra i 20 e i 40 chilogrammi, ma alcune specie (ad esempio *Aelurodon taxoides*) divennero gigantesche, della dimensione di un grande felino attuale. Generalmente, la maggior parte degli esemplari adulti di *Aelurodon* doveva avere un'altezza al garrese di circa 75 centimetri. L'aspetto doveva essere piuttosto simile a quello di un lupo attuale, ma il collo era più corto e così anche le zampe.

Al contrario dei canidi attuali, *Aelurodon* e i suoi stretti parenti (i borofagini) possedevano ancora un primo dito sulle zampe posteriori, di piccole dimensioni ma riconoscibile. Il cranio era robusto e dotato di una cresta sagittale piuttosto elevata, che suggerisce la presenza di potenti muscoli delle mascelle. In ciò, la testa di *Aelurodon* doveva ricordare quella dei canidi attuali maggiormente portati alla caccia, come il licaone e il cuon; in particolare con il licaone, *Aelurodon* condivideva un palato largo, premolari multicuspidati e carnassiali particolarmente taglienti. Tuttavia, l'aspetto della testa era ancora più massiccio e richiamava in qualche modo quello delle iene attuali.

Classificazione

Aelurodon è stato descritto per la prima volta da Joseph Leidy, che nel 1858 descrisse la specie tipo (***Aelurodon ferox***). Questo animale era un rappresentante dei borofagini (Borophaginae), un gruppo di canidi estinti dalla dentatura adatta alla frantumazione delle ossa. *Aelurodon*, in particolare, fu uno dei primi borofagini ad aumentare le dimensioni e ad adottare una specializzazione cranica notevole.

Scheletro di *Aelurodon stirtoni*

La specie più antica, *A. asthenostylus*, apparve circa 18 milioni di anni fa ed era di dimensioni medio-piccole. Accanto alle specie di dimensioni modeste (come anche *A. stirtoni* e *A. mcgrewi*) dalle tendenze ipercarnivore, si svilupparono forme che aumentarono progressivamente le dimensioni, come la già citata *A. ferox* e soprattutto *A. taxoides*, che raggiunse la taglia di un giaguaro.

Paleoecologia

Aelurodon doveva essere uno dei principali carnivori del suo ecosistema; le somiglianze con gli attuali licaoni e cuon (canidi sociali) fanno supporre che anche le specie di *Aelurodon* potessero essere cani che praticavano la caccia in branco. Le forme più grosse erano specializzate nel rompere le ossa e nel cibarsi del midollo nutriente. Le specie più piccole forse praticavano la caccia più attiva.

Le varie specie di *Aelurodon* mostrano un collo insolitamente corto e piegato ad S, con processi vertebrali e sviluppati per l'inserzione dei muscoli del collo; la forma dell'asse suggerisce inoltre l'assenza del legamento nucale (tipico invece dei canidi attuali). Queste caratteristiche, insieme alle zampe più flessibili, corte e muscolose, potrebbero essere state utili a un cacciatore di grosse prede.

Cranio di *Aelurodon ferox*

Bibliografia

- W. D. Matthew. 1904. Notice of two new Oligocene camels. Bulletin of the American Museum of Natural History 20(18):211-215
- W. D. Matthew and R. A. Stirton. 1930. Osteology and affinities of Borophagus. University of California Publications, Bulletin of the Department of Geological Sciences 19(7):171-216
- X. Wang, R. H. Tedford, and B. E. Taylor. 1999. Phylogenetic systematics of the Borophaginae (Carnivora: Canidae). Bulletin of the American Museum of Natural History 243:1-392

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Aelurodon (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Aelurodon?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Aelurodon*, su *Fossilworks.org*.